

无线便携式温度计 TSP-203TX

使用说明书

注意事项:

- 1) 在安装和使用本机器前, 请务必通读本说明书。
- 2) 请将本说明书妥善保管在容易放取的地方。
- 3) 未经允许不得转载本说明书的任何内容。
- 4) 本说明书的内容将来更改, 恕不告之。
- 5) 本说明书虽然经过周密思考编写, 但书中难免有疑点或错误, 发现有纰漏的地方还请批评指正。



日撒布集团

日撒布株式会社

天津撒布浪斯探测仪器有限公司

目录

●使用前.....	3
●各部分的名称及机能.....	4
简介	4
各部名称及安装	5
操作说明	6
注意事项	6
●常见问题	10

使用前

本说明书在使用 TSP-203TX 与 TSP-A3002 时必要的地方作了说明。在使用前请通读说明

本产品已安装显示部分，可以单独使用；也可以和本公司生产的无线接收显示屏配合使用，满足工厂看板化管理的需要，是很好的现场应用方案。

发货装箱单

交货时请确认本仪器包含如下物品，若有不足或损坏，请向发货单位查询补足。

货品一览：

无线信号发送器：TSP-203TX

主机	一台
天线	一副
快速充电器	一套
使用说明书	一本
合格证	一张

各部分的名称及机能

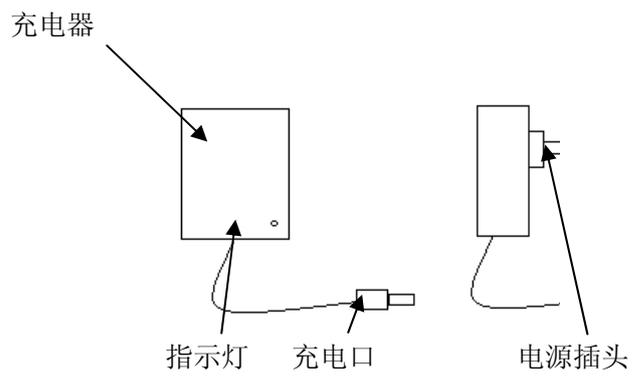
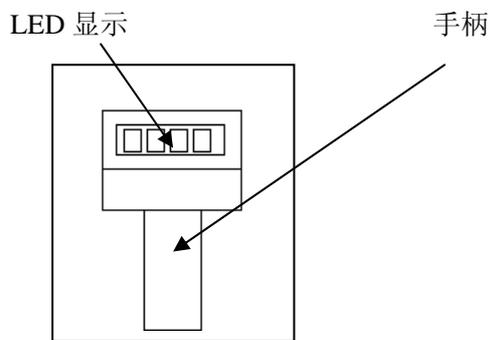
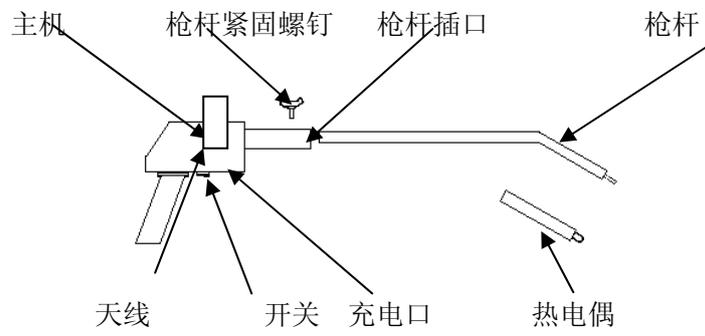
简介

无线便携式温度计 TSP-203TX 是高精度流体温度测定仪表，用于快速测定流体温度，具有测量范围宽，可靠性高，速度快，精确度高和使用方便的特点。本产品内置环境温度补偿装置，在测量时自动对环境温度进行补偿，同时采用处理器对热电偶信号进行分段拟合，以提高测量精度。本产品峰值锁定功能可自动搜寻并保持测量结果，操作更加方便。本产品主要技术指标如下：

热电偶类型	R
测量范围	0℃-1760℃
测量方式	二次积分
测量精度	±0.1%
分辨精度	0.5℃
传送频率	433MHz
传送距离	可视距离 800 米
补偿方式	内置自动补偿
环境温度	-10℃-40℃
显示方式	LED 10.6X6.6(mmXmm)
测量方式	自动搜寻、自动保持
断偶警告	“8888” 闪烁
充电提示	HELP 显示
电源规格	P-50 可充电电池组 4.8V (1.2V4 节)
使用时间	一次充电连续使用 3 小时
外型尺寸	152X90X52(mm)
重量(KG)	1.5KG
测温枪杆	标准 1300mm (长度、倾角可选)
附件	充电器

各部名称及安装

各部连接图



操作说明

1. 将主机与枪杆连接好，并将消耗型热电偶装好。
2. 打开电源开关，如显示环境温度，说明仪器一切正常，可进行温度测量。若显示闪烁的“8888”表示接触不良，请检查枪杆和热电偶是否连接好，若显示英语字母“HELP”表示电池电量不足，需要进行充电。
3. 充电方法：将专用充电器插入 220V 的电源插座中，将输出端插入主机的充电口中，正常充电时充电器上的绿色指示灯亮，当绿色指示灯闪烁时表示电池已充满，充电时间一般为 3 小时，充电一次可连续开机 3 小时。
4. 测量方法：当主机显示环境温度后，将热电偶插入待测金属液中并轻轻搅动，插入深度以金属液刚刚将耐火泥头浸没为佳，大约三秒钟后，待主机显示的温度值不再上升时，即可取出读数。
5. 每支热电偶一般可以测定 3-5 次，每次测量后请关闭电源，并观察热电偶纸管部分，确保再次测量不会烧穿，从而保护枪头。
6. 测量过程中，温度数据通过无线电波的方式时时上传到大屏幕，并同步显示数据。

注意事项：

在仪器使用过程中请注意下列问题

1. 电量不足：请使用专用充电器及时充电。若充电后使用次数明显减少请考虑更换新电池。
2. 显示闪烁的“8888”表示仪表没有输入信号，请检查枪杆和热电偶是否接触良好，是否断路。
3. 测量时请不要使热电偶顶端粘上炉渣，如果粘上炉渣使传热很慢，测量时间会很长，同时由于收缩率不同极容易造成热电偶断线。
4. 测量时注意同一支热电偶不要不间断的连续测量，使枪杆顶端温度过高，超过补偿导线的补偿极限 150℃。
5. 使用无线数据传输时，保证天线的良好：连接牢固、外观完整。否则可造成传输问题。

常见问题:

当遇到问题时, 请确认以下内容。

如果仍不能解决, 请联系本公司。

Q 无线信号发生器 NSP-203TX 的电源没有显示。

A 附属的充电器没充上电, 长时间放置使电力消耗。

Q 信号接收器 TSP-A3002 的电源不显示

A 电源没插好, 确信 AC 电源通电

Q 无线通讯接收装置没有信号

A ① 发送信号器的充电器没插好

② 距离太远, 超过了信号的接收范围或中途有障碍物阻碍信号的接收。

业务联系

单位名称: 天津撒布浪斯探测仪器有限公司

单位地址: 天津市北辰区铁东路柳滩工业区汾河北道 6 号

联系电话: 022-86878226 022-86878227 022-86878228

联系传真: 022-86878225

公司网址: WWW.SABULANCE.COM WWW.SABULANCE.CN

E-MAIL: tsp@sabulance.com nissab@sabulance.com